

RESEAU PIEZOMETRIQUE DE BRETAGNE CONVENTION MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE - BRGM 2025 APPUI 2025 DU BRGM AUX SERVICES EN CHARGE DE LA POLICE DE L'EAU

Etat des nappes d'eau souterraine de la Bretagne à fin avril 2025

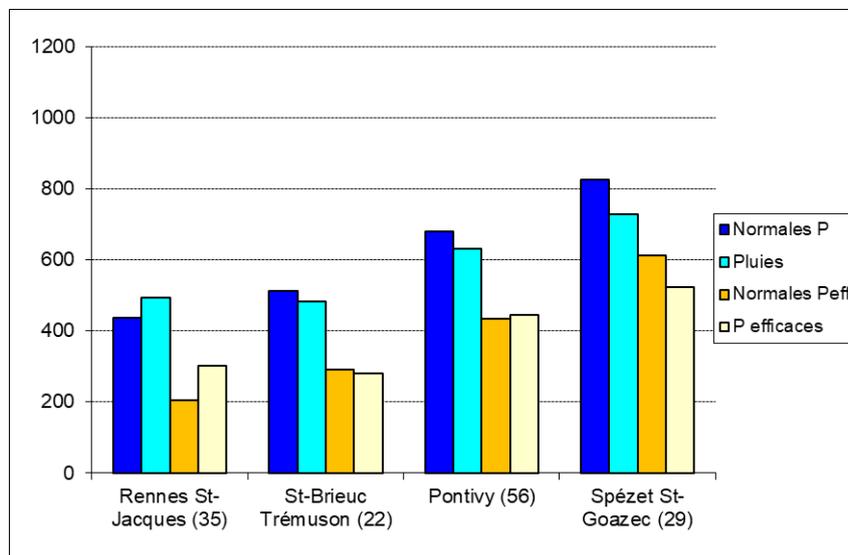
Des pluies inférieures aux « normales » en avril, des nappes fréquemment stables, des niveaux majoritairement modérément bas par rapport aux moyennes des mois d'avril

Le bulletin précédent, édité fin mars 2025, a montré que la hausse du niveau des nappes avait commencé mi-octobre 2024.

Ensuite, ces nappes se sont rechargées (hausse des niveaux) au rythme des excédents et des déficits de pluie. Les mois d'octobre 2024 puis de janvier 2025 ont été excédentaires, tandis que novembre-décembre 2024 et février-mars 2025 étaient déficitaires.

Cette tendance « peu arrosée » s'est poursuivie avec un mois d'avril à pluviométrie déficitaire (déficit d'environ 30 % sur la région). Pour les quatre départements bretons, cela donne une pluviométrie plutôt inférieure à la « normale » sur les 7 derniers mois.

En effet, durant la période d'octobre 2024 à avril 2025, sur les quatre stations météorologiques mentionnées ci-après, mis à part à la station de Rennes St-Jacques (35) avec 113 % de la « normale », les précipitations sont en-dessous des « normales » : 94 % à St-Brieuc Trémuson (22), 93 % à Pontivy (56) et 88 % à Spézet St-Goazec (29). Les pluies efficaces sont quant à elles supérieures aux « normales » à Rennes et Pontivy, et inférieures aux « normales » à St-Brieuc et Spézet.



Pluies exprimées en mm entre octobre 2024 et avril 2025 (données Météo-France).

Normales de pluie calculées sur la période 1991-2020 pour Rennes et St-Brieuc et sur 1981-2010 pour Pontivy et Spézet (Météo-France).

Pluies efficaces exprimées en mm (données BRGM).

Normales de pluie efficaces calculées sur la période 2006-2022 (BRGM).

Stations	Normales Pluie	Pluies	Normales Peff	Pluies efficaces
Rennes St-Jacques (35)	437.9	493.1	203.8	302.2
St-Brieuc Trémuson (22)	511.6	481.9	292.1	279.7
Pontivy (56)	679.0	629.8	433.9	446.0
Spézet St-Goazec (29)	825.0	727.5	611.5	522.1

Au droit de ces quatre stations météorologiques, les pluies efficaces^(*) calculées sur les 7 derniers mois (octobre 2024 à avril 2025) ont été : importantes en octobre, bien présentes en novembre et décembre, plus fortes en janvier, à nouveau bien présentes en février, absentes ou très faibles en mars, puis faibles en avril (quelques pluies efficaces ont eu lieu vers les 11-12-15-18-19-23-26 avril).

De ce fait, la recharge des nappes, qui se déroule grâce à ces pluies efficaces, a commencé mi-octobre 2024 et cette recharge a eu lieu d'octobre 2024 à avril 2025.

Sur les 7 derniers mois, ces pluies efficaces sont hétérogènes selon les secteurs bretons ; elles représentent sur la période considérée : 61 % des pluies tombées à Rennes St-Jacques, 58 % à St-Brieuc Trémuson, 71 % à Pontivy et 72 % à Spézet St-Goazec.

À titre d'exemple, 4 chroniques piézométriques mesurées en 2025 sont représentées en page 4 (source : BRGM Bretagne sur le site Internet ADES <https://ades.eaufrance.fr/>).

Evolution récente des niveaux de nappe

Au niveau de la carte régionale (cf. page suivante), les nappes de Bretagne présentent un niveau fréquemment stable (61 % des piézomètres du réseau). Cette stabilité, visible sur toute la région, est liée aux pluies efficaces de fin avril qui ont entraîné de faibles recharges (plusieurs séquences de baisse-hausse-baisse de niveau sur les 15 derniers jours du mois d'avril ; cf. graphiques de Bieuzy et Trémuson en page 4).

Les niveaux de nappe en hausse (12 % des piézomètres), observés surtout dans le Finistère, témoignent de recharges locales non négligeables (cf. graphique de Pencran en page 4).

La carte montre également des niveaux de nappe en baisse (27 % des piézomètres) essentiellement dans certains secteurs d'Ille-et-Vilaine et du Finistère. Cette baisse des niveaux est associée à des pluies efficaces absentes ou faibles pendant le mois d'avril (cf. graphique de La Noë-Blanche en page 4).

Niveaux des nappes par rapport aux moyennes des mois d'avril

La carte régionale (cf. page suivante) montre un état de remplissage des aquifères à fin avril majoritairement (57 % des piézomètres) modérément bas par rapport aux moyennes des mois d'avril. Cette situation, observée partout en Bretagne (cf. graphiques de Bieuzy et Trémuson en pages 4 et 5), s'explique par des pluies efficaces localement déficitaires d'octobre 2024 à avril 2025 qui n'ont pas permis d'obtenir une recharge suffisante des nappes.

Six niveaux bas sont mêmes visibles dans le Finistère et les Côtes-d'Armor (cf. graphiques de Pencran en pages 4 et 5), au niveau de zones sûrement bien déficitaires en pluies efficaces.

A l'inverse, quelques niveaux de nappe conformes aux moyennes des mois d'avril sont aussi présents (12 % des piézomètres) dans le sud-est de la région. Ils sont liés à des pluies efficaces suffisantes durant les 7 derniers mois.

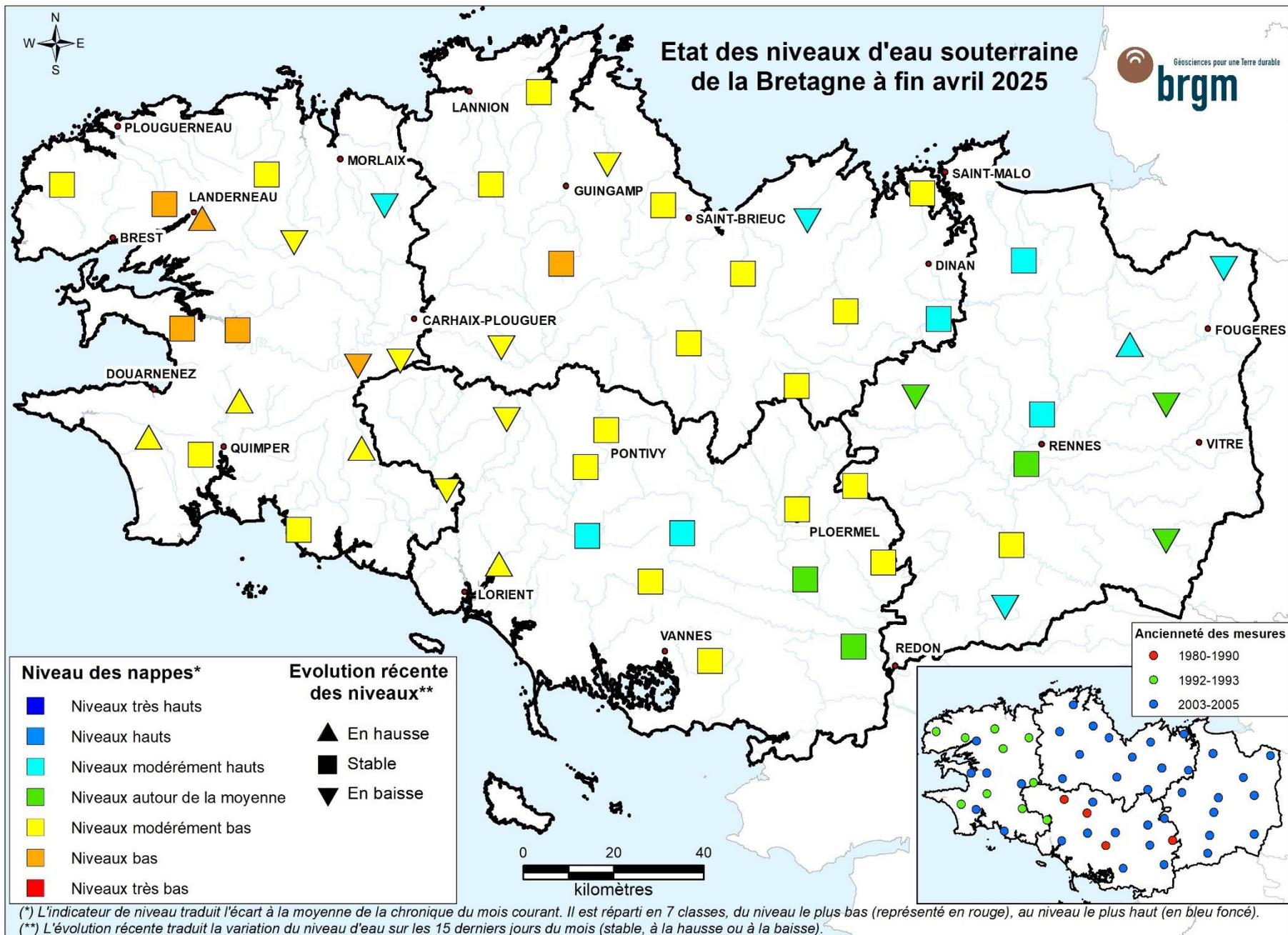
Plusieurs piézomètres, situés surtout à l'est de la Bretagne, présentent des niveaux modérément hauts par rapport aux moyennes d'avril (19 % des stations ; cf. graphiques de La Noë-Blanche en pages 4 et 5). Dans ces secteurs, la recharge des nappes a dû être plus importante.

Suite à un mois d'avril à pluviométrie inférieure à la « normale », les pluies efficaces s'estompent mais restent présentes et les nappes bretonnes sont fréquemment stables. Au cours des 7 derniers mois (octobre 2024 à avril 2025), les pluies ont plutôt été inférieures aux « normales ». A fin avril 2025, les niveaux des nappes sont majoritairement modérément bas par rapport aux moyennes des mois d'avril.

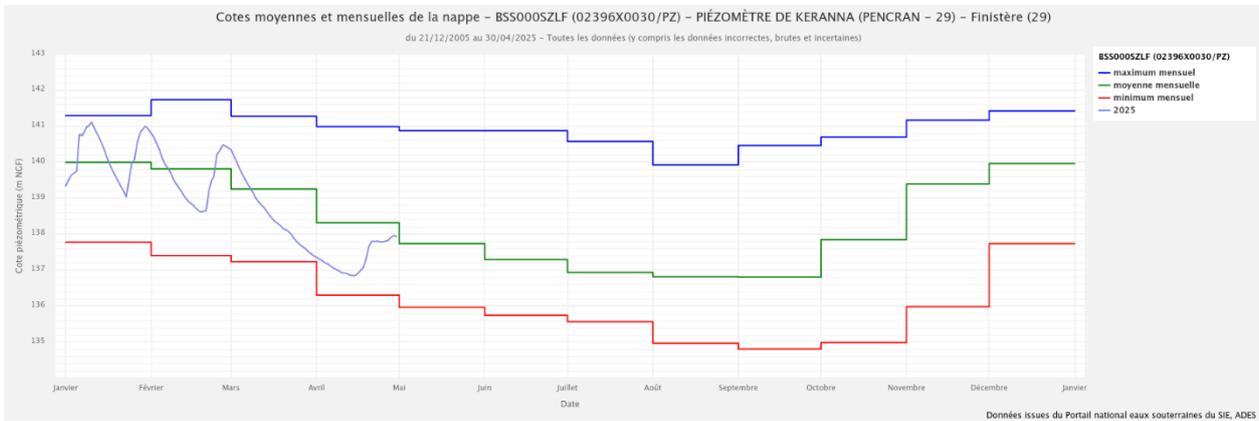
À Rennes, le 7 mai 2025

BRGM Bretagne - 2, rue de Jouanet - 35700 RENNES
Tél : 02 99 84 26 70
Contact : bretagne@brgm.fr

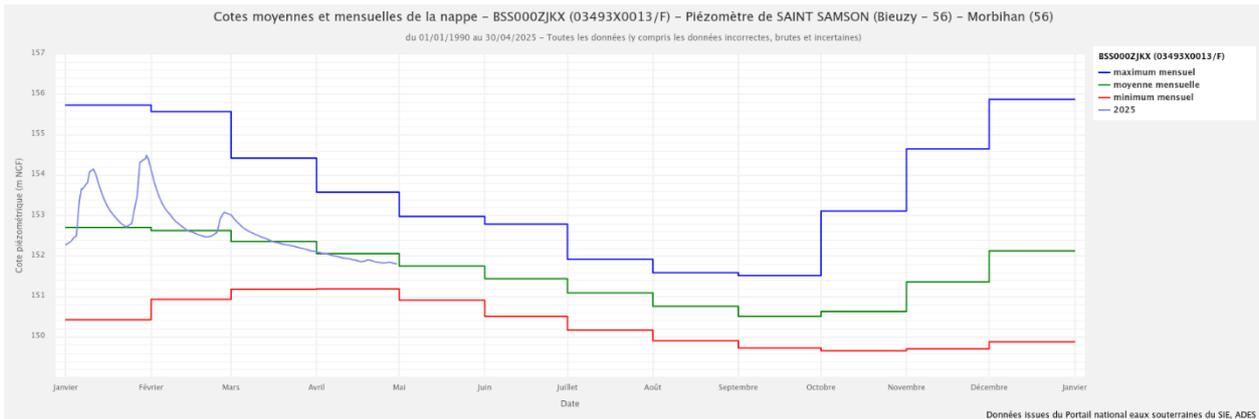
^(*) Les pluies efficaces correspondent à la part de précipitations qui ruisselle à la surface du sol et qui s'infiltré jusqu'à la nappe (le reste étant soit évaporé, soit utilisé par la végétation). En raison de l'élévation des températures et du développement de la végétation, ces pluies efficaces sont faibles d'avril à septembre, et plus importantes d'octobre à mars.



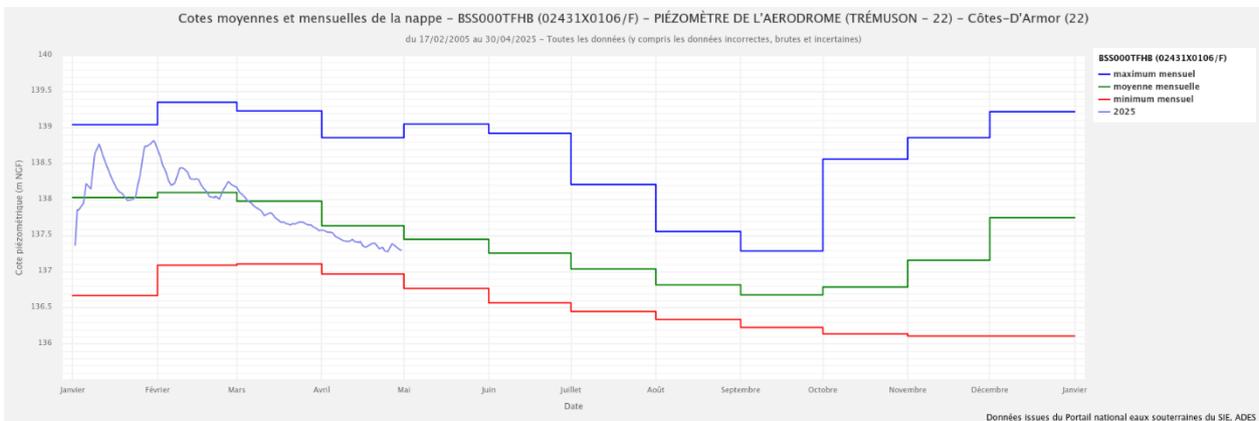
(*) L'indicateur de niveau traduit l'écart à la moyenne de la chronique du mois courant. Il est réparti en 7 classes, du niveau le plus bas (représenté en rouge), au niveau le plus haut (en bleu foncé).
 (**) L'évolution récente traduit la variation du niveau d'eau sur les 15 derniers jours du mois (stable, à la hausse ou à la baisse).



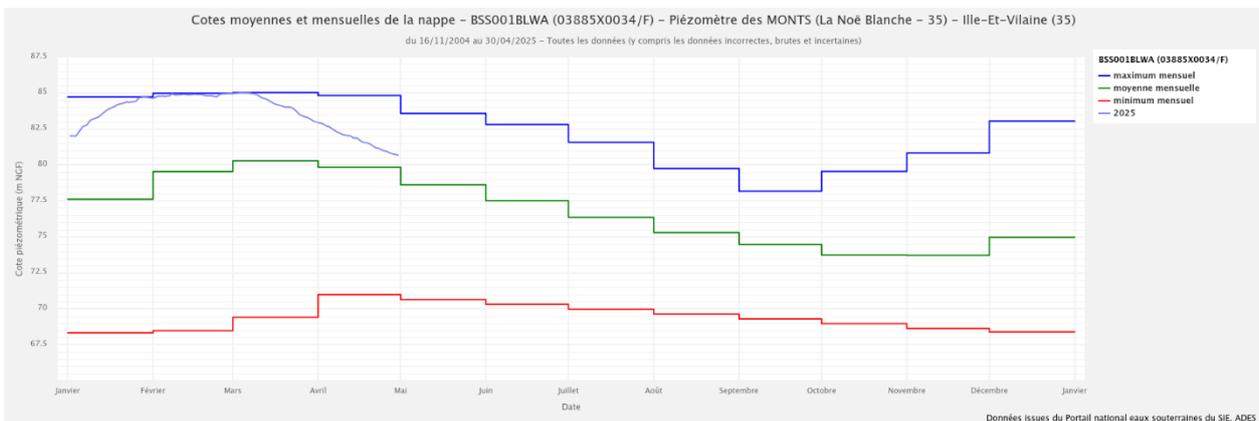
Niveau de nappe à Pencran (29) en 2025 (BSS000SZLF)
(altitude du repère de mesure du niveau de nappe : 147,20 m NGF)



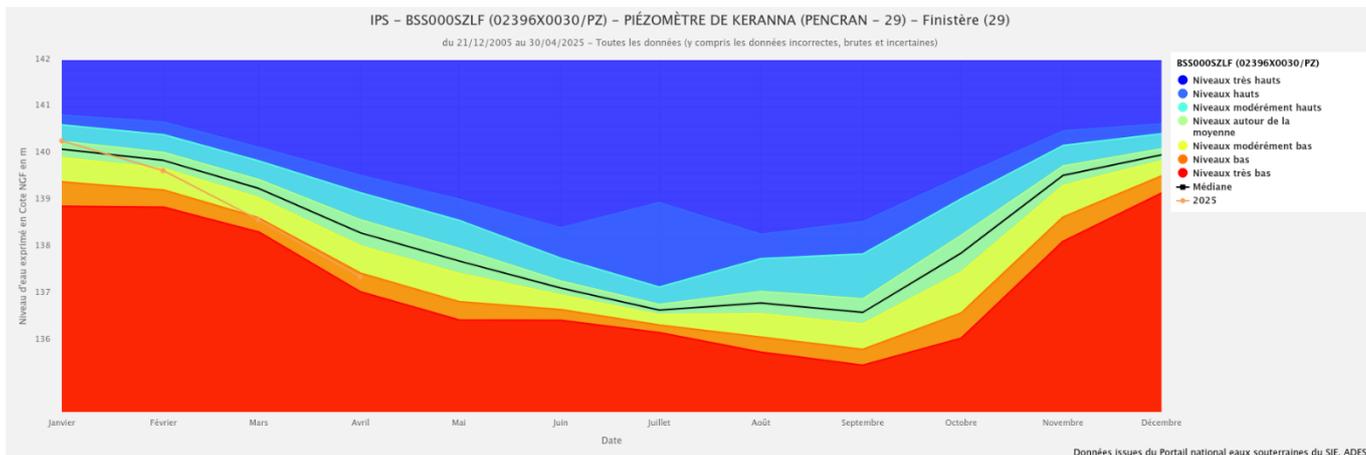
Niveau de nappe à Bieuzy (56) en 2025 (BSS000ZJKX)
(altitude du repère de mesure : 160,14 m NGF)



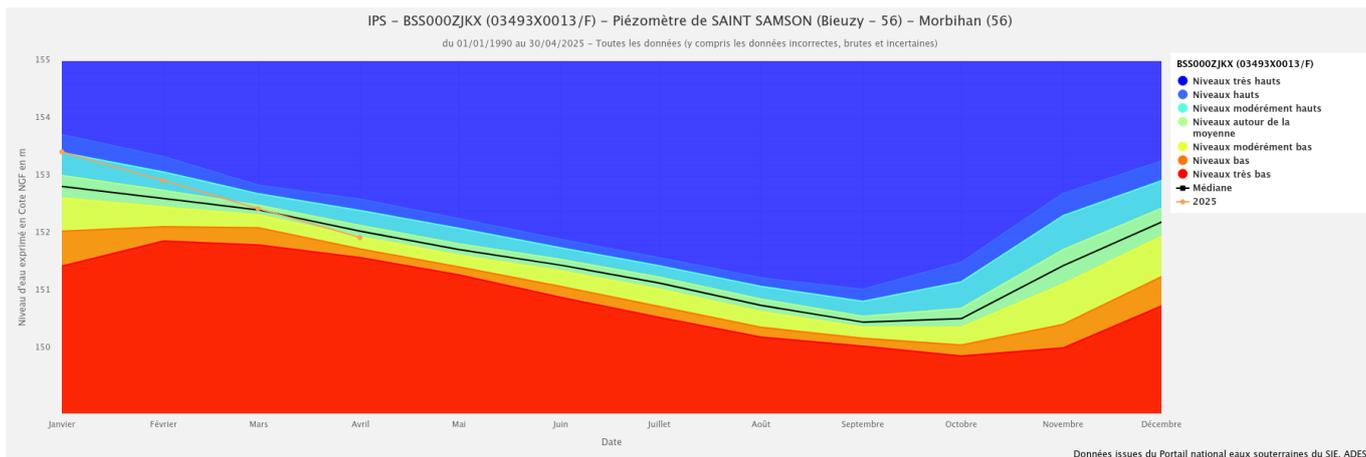
Niveau de nappe à Trémuson (22) en 2025 (BSS000TFHB)
(altitude du repère de mesure : 140,15 m NGF)



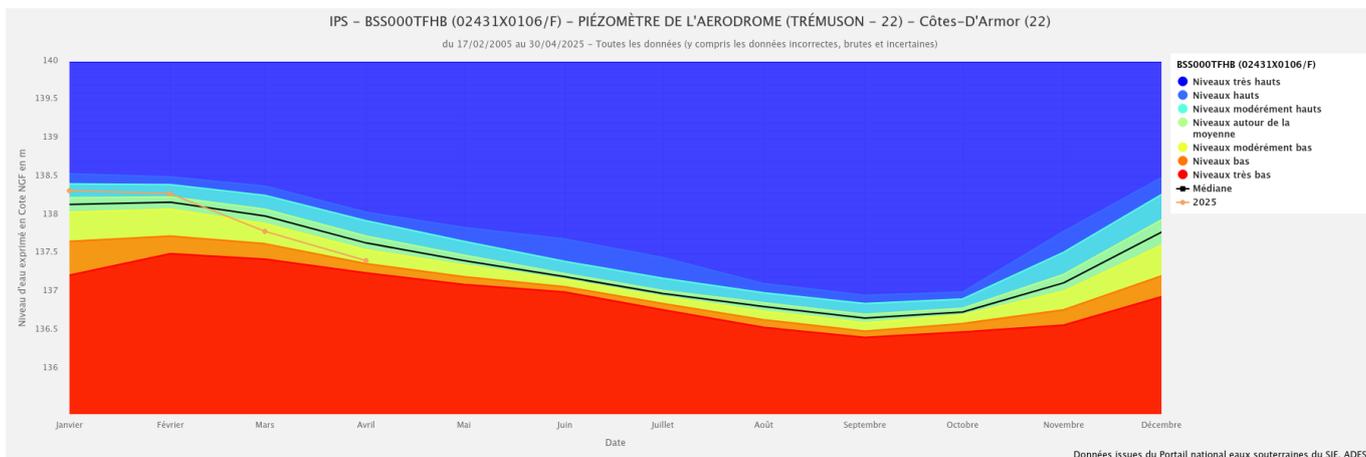
Niveau de nappe à La Noë-Blanche (35) en 2025 (BSS001BLWA)
(altitude du repère de mesure : 88,20 m NGF)



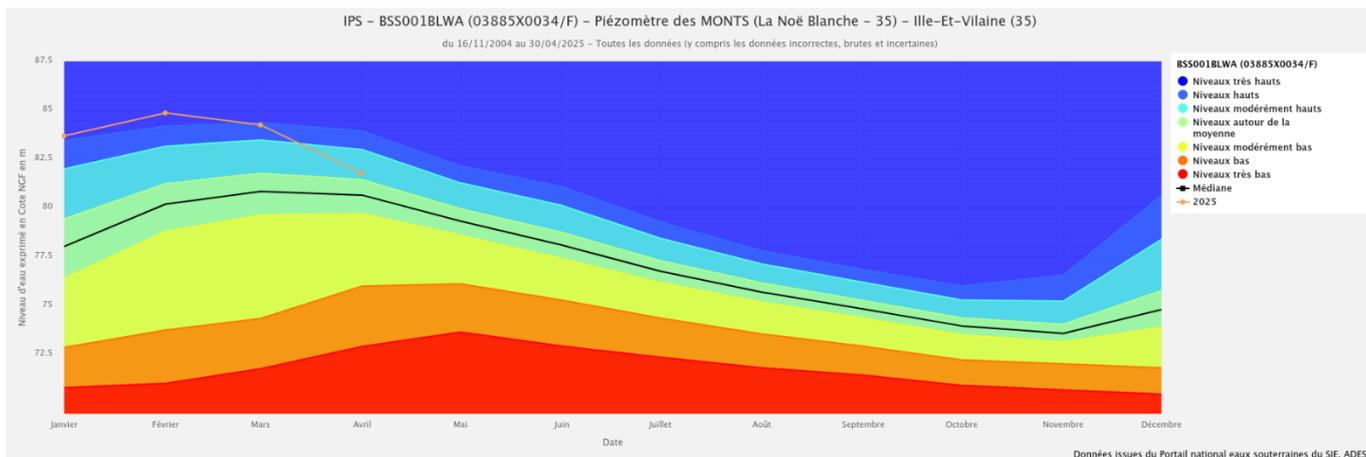
Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS) à Pencran (29) en 2025 (BSS000SZLF)



IPS à Bieuzy (56) en 2025 (BSS000ZJKX)



IPS à Trémuson (22) en 2025 (BSS000TFHB)



IPS à La Noë-Blanche (35) en 2025 (BSS001BLWA)